

paragon AG
 Bühlstraße 13
 78112 St. Georgen · Germany
 Fon: + 49 (0) 77 24-88 09-29
 Fax: + 49 (0) 77 24-88 09-45
 E-Mail: wilfried.zimmermann@paragon.ag
 Internet: www.paragon.ag



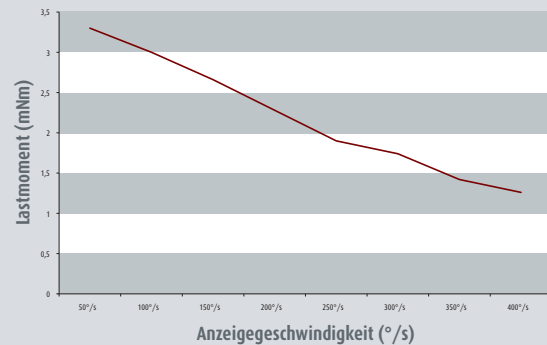
Elektrische und mechanische Eigenschaften

Schrittmotor 5

Stellgröße

Temperatur 22°
 Spannung 5V +-0,1

Dynamische Eigenschaften



Parameter	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Rotor Schrittwinkel		45		Grad
Getriebeübersetzung		1:75		
Polpaarzahl Rotor		2		
Schrittwinkel Vollschritt		0,6		Grad
Schrittwinkel Mikroschritt		0,0375		Grad
Anzeigebereich Getriebe	298	300		Grad
Betriebstemperatur	- 40		105	°C
Lagertemperatur	- 40		105	°C
Löttemperatur (max. 5 sec)			290	°C
Spulenspannung	4.5		9	V
Stromaufnahme		18	35	mA
Spulen Widerstand	260	280	300	Ohm
Spulen Induktivität		300		mH
Lastmoment @ 200 Grad/sec	1,6	2		mNm
Selbthaltemoment (unbestromt)	0,3	0,5		mNm
Selbthaltemoment (bestromt, 5V)		3,0		mNm
Geräusch @ 200 Grad/sec @ 5cm Abstand von Referenzfläche		35	45	db(A)
Grenzdrehzahl	600			°/s
Massenträgheit an der Abtriebswelle bei 2,5g Zeigergewicht und 0,05 mNm Unwucht		200		g mm ²
Axiale Abzugskraft (mit abgestütztem Gehäuse)			100	N
Radiale Kraft in 8 mm Abstand von Lagerstelle (Gehäuse)			12	N
Linearität			+ - 0,35	Grad
Gleichlauf			0,42	Grad